MANUAL
DE INSTRUCCIONES

TELEVISOR LCD 24"
LCD2405FHD

1 INDICE

INTRODUCCIÓN **2**
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD **3**
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD **4**
DESCRIPCIÓN GENERAL **7**
CONTROL REMOTO **10**
FUNCIONAMIENTO BÁSICO **12**
CONEXIÓN EXTERNA **24**
SOPORTE DE PARED **25**
SOPORTE BASE **26**
GUIA POSIBLES PROBLEMAS **27**
DEFECTOS DE IMAGEN Y CONTRAMEDIDAS **28**
- OBSERVACIÓN RESPECTO AL PANEL LCD
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **29**
ASISTENCIA TÉCNICA Y GARANTÍA **30**

2 INTRODUCCIÓN

Lo felicitamos por haber escogido este Televisor LCD **IRT**, que además cuenta con el respaldo de **RCL**. Para tener la seguridad que usted obtendrá el máximo de beneficios de este Televisor LCD, lea cuidadosamente este manual de instrucciones, de manera que esté totalmente familiarizado con su funcionamiento antes de usarlo.

3 INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN

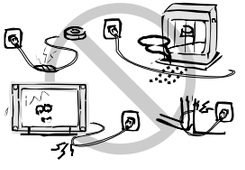
Riesgo de descarga eléctrica, no abra el equipo.
No intente reparar este producto usted mismo abriendo o retirando las cubiertas, usted se expone a alto voltaje y otros peligros. Confíe las reparaciones sólo a personal calificado.

Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no exponga este producto a la lluvia o la humedad. El equipo no debe estar expuesto a goteo o salpicadura, no coloque objetos que contengan líquidos sobre el aparato.

En caso de humo, ruido u olor extraño de la unidad: Apague el interruptor de encendido inmediatamente, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente, tome contacto con su distribuidor o Servicios Técnicos Autorizados **IRT**. Nunca intente hacer reparaciones usted mismo, podría ser peligroso.

No introduzca objetos de ningún tipo en el equipo a través de las ranuras del gabinete, ya que pueden tocar puntos de tensión peligrosos o causar corto circuito que podrían resultar en un incendio o una descarga eléctrica. Nunca derrame líquidos de ningún tipo en el equipo. Tenga especial cuidado en los hogares donde los niños están presentes. El aparato no es apto para ser operado por niños menores de 3 años.

Los cables de suministro de energía deben ser instalados con seguridad para evitar riesgos a la propiedad y las personas a causa de daños en el cable. El enchufe se utiliza como dispositivo de desconexión, debe estar accesible y no debe estar obstruido durante el uso.

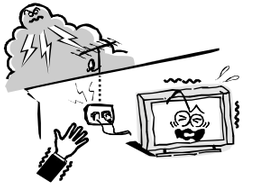


4 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para estar completamente desconectado el equipo de la red de energía eléctrica, se debe retirar el enchufe de la toma de corriente.
El equipo debe estar conectado a un enchufe equipado con conexión a tierra.

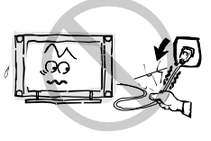
Para evitar incendios, no se debe colocar sobre el equipo, fuentes de llama, como velas encendidas u otros objetos incandescentes.

Una antena exterior no debe estar situada cerca de las líneas de energía eléctrica, luz eléctrica o de otros circuitos de potencia. Al instalar un sistema de antena exterior, se deben tomar precauciones extremas para evitar tocar las líneas eléctricas, ya que el contacto con ellas podría ser fatal.



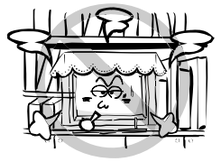
Siempre apague el televisor cuando no se está utilizando. Desenchufe el aparato de la toma de energía cuando no se utiliza durante un largo período de tiempo, ante la caída de un rayo desconecte la unidad de la toma de energía eléctrica de inmediato. Nunca toque el cable de la antena durante una tormenta eléctrica.

No desconecte el Televisor tirando el cable del enchufe. No toque el enchufe con las manos mojadas.

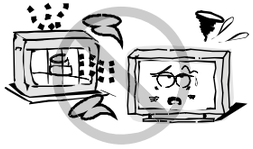


Exceso de volumen en los auriculares pueden causar pérdida de audición.

No se deben cubrir las ranuras del gabinete con objetos, periódicos, manteles, cortinas, etc ya que afecta la ventilación interna, pudiendo causar daños al equipo. Por lo menos debe haber 10 cm de espacio entre el equipo y el resto de los aparatos para una suficiente ventilación.



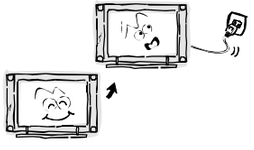
El producto debe ser situado lejos de fuentes de calor, como radiadores, acumuladores de calor, estufas u otros productos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor. Coloque el aparato en una posición tal que la pantalla LCD no quede expuesta a la luz solar directa. Lo mejor es tener una iluminación indirecta suave mientras ve televisión, evitando la oscuridad completa y la reflexión en la pantalla, ya que puede causar fatiga ocular.



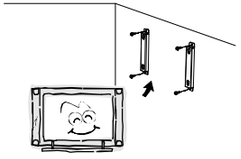
No coloque este aparato cerca del agua, por ejemplo, cerca de una bañera, lavamanos o lavadero, en un sótano húmedo, o de una piscina y similares.

No coloque el aparato sobre una mesa inestable, carrito o soporte mal instalado ya que el equipo podría caer y causar lesiones personales, así como daños en el producto. Use únicamente soportes o plataformas especificados por el fabricante o vendidos junto al equipo. Para movilizar la unidad junto a un carrito deberá moverse con cuidado, las paradas repentinas, la fuerza excesiva y las superficies irregulares pueden hacer que el carrito y la unidad volcasen.

Cuando el TV se traslada desde un lugar en frío a uno cálido se necesita un tiempo para que la condensación de humedad dentro de la unidad se evapore completamente antes de encender.



Para evitar lesiones, este aparato debe estar firmemente sujeto al piso o pared en conformidad a las instrucciones de instalación (soporte de muro no incluido).



LIMPIEZA

Desenchufe el aparato de la toma de corriente antes de limpiarlo. No use limpiadores líquidos o en aerosol. Use solamente un paño húmedo para la limpieza;

Para su protección, por favor lea completamente estas instrucciones, y guarde este manual para futuras referencias.

7 DESCRIPCIÓN GENERAL

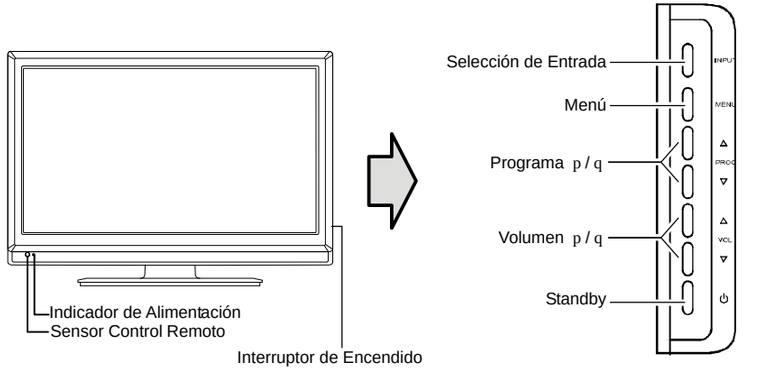
CARACTERÍSTICAS:

- Cero emisión de rayos X se ajusta a las exigencias de protección del medio ambiente
- Sintonización automática y sintonía fina
- 1 conector de entrada de video compuesto
- 1 conector de entrada S-Video
- 1 conector de entrada de PC VGA
- 1 conector de entrada YPbPr (video componente)
- 1 conector de entrada HDMI (HDMI 1.3)
- 1 conector de salida AV
- 1 conector de Audifonos
- OSD Multi-lenguaje
- Temporizador de apagado automático programable de TV
- Apagado automático sin señal
- PC en modo: VGA, SVGA, XGA
- Modo de YPbPr (video componente): 480i, 480P, 576P, 720P, 1080i, 1080p
- Modo de HDMI: 480P, 576P, 720P, 1080i, 1080p

Nota:

1. Cualquier cambio de diseño puede ser hecho sin previo aviso.
2. La salida de video compuesto sólo funciona en modo TV o entrada de video compuesto.

8 DESCRIPCIÓN GENERAL



1. **INTERRUPTOR DE ENCENDIDO:** Pulse este botón para encender o apagar el TV.

2. **INDICADOR DE ALIMENTACIÓN:**
   Verde: Estado de reproducción normal (encendido).
   Rojo: En estado de espera (standby).

3. **SENSOR CONTROL REMOTO:** Debe apuntar el control remoto a este sensor para su funcionamiento.

4. **ENTRADA:** Pulse este botón para mostrar como imagen principal la entrada de video seleccionada (TV, AV, S-Video, Componente, HDMI o PC).

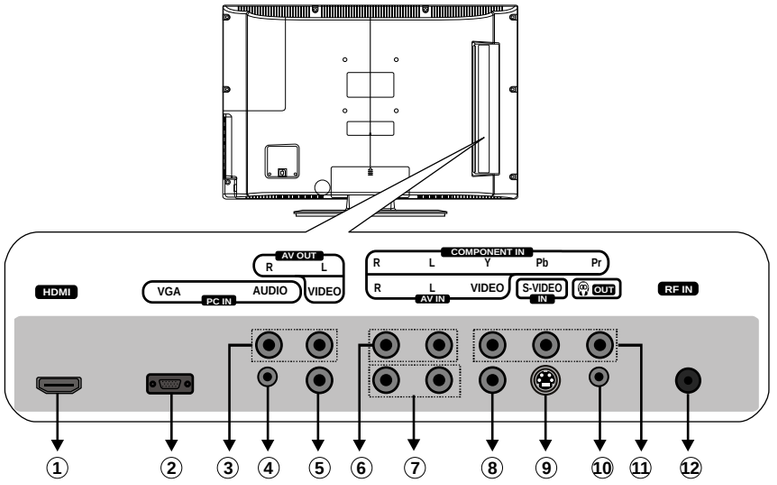
5. **MENU:** Pulse este botón para mostrar el menú OSD.

6. **PROG p / q :** Presione estos dos botones para seleccionar el canal o navegar en el menú.

7. **VOL p / q :** Presione estos dos botones para aumentar o bajar el volumen o navegar en el menú.

8. **⏻:** Pulse este botón para encender o apagar (stand by) el equipo.

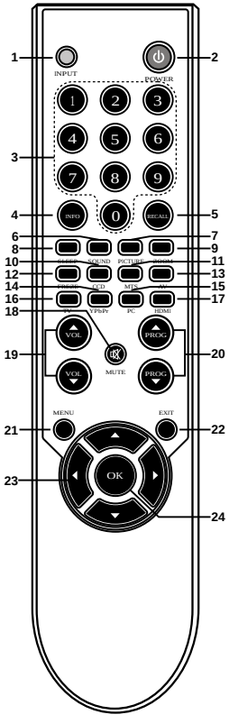
9 DESCRIPCIÓN GENERAL



1. **HDMI:** Conecte a la entrada HDMI un dispositivo con una salida HDMI*.
2. **VGA / PC IN:** Conectarse a la salida de video de su PC (VGA).
3. **AV AUDIO OUT:** Salida de audio para dispositivos o amplificadores externos.
4. **AUDIO / PC IN:** Entrada de audio para PC.
5. **AV VIDEO OUT:** Salida de video para dispositivos externos.
6. **ENTRADA DE AUDIO PARA COMPONENTE:** Conecte el audio correspondiente a la entrada de video componente.
7. **AUDIO DE VIDEO COMPUESTO y S-VIDEO AUDIO:** Entradas de audio para dispositivos externos.
8. **VIDEO COMPUESTO:** Entrada de video para dispositivos externos, como una cámara de video, Reproductor de VHS y consolas de videojuegos.
9. **S-VIDEO:** Conecte una señal S-Video de una cámara de video o reproductor de VHS.
10. **AUDIFONOS:** Utilice esta conexión para escuchar audio por audifonos con conector de 3,5mm (Opcional)
11. **YPb/CbPr/Cr (video componente):** Conecte la señal de video componente a un una salida de iguales caracteristicas.
12. **RF IN:** Se conecta a una antena o sistema de televisión por cable.

***Nota:** HDMI soporta un adaptador DVI.

10 CONTROL REMOTO



1. **INPUT:** Seleccione la fuente de entrada de video.
2. **POWER:** Apagado y encendido del Televisor LCD.
3. **BOTONES NUMERICOS (0~9):** Utilice estas teclas para introducir cifras, letras y caracteres especiales.
4. **INFO:** Muestra en pantalla la información del programa.
5. **RECALL:** Para volver al canal (programa) anterior.
6. **SOUND:** Seleccione el modo de audio. Pulse el botón repetidamente para elegir entre uno de los modos: Normal, Noticias, Música, Favorito.
7. **PICTURE:** Selecciona el modo de imagen. Presione la tecla repetidamente para elegir entre uno de los modos: Normal, Deportes, Tenue, Favorito.
8. **SLEEP**:** El TV se apaga automáticamente en el tiempo preestablecido si se ha configurado el temporizador de apagado automático. Utilice el control remoto para ajustar el temporizador de apagado. Pulse el botón SLEEP del control remoto a continuación presione este botón nuevamente para fijar el temporizador de apagado automático: Off, 15, 30, 45, 60, 90, 120 minutos.

****Nota:** El temporizador de apagado automático establecido se cancelará cuando el televisor se apaga. Cuando el tiempo de apagado restante es de 60 segundos, el tiempo se mostrará a la izquierda de la pantalla, si se activa cualquier otra operación o se pulsa cualquier botón del control remoto o la unidad, la función de apagado automático se cancelará.

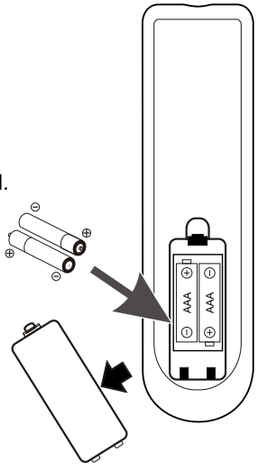
9. **ZOOM:** Para cambiar el modo de pantalla pulse la tecla repetidamente para elegir uno de los modos: pantalla completa 16:9 o compacta 4:3.
10. **CCD:** Seleccione el modo de subtítulo. Pulse la tecla repetidamente para elegir uno de los modos entre: Off, CC1, CC2, CC3, CC4, Text1, Text2, Text3, Text4.
11. **MTS:** Seleccione el sistema de sonido MTS. Pulse la tecla repetidamente para elegir uno de los modos de entre Mono, Stereo, Sap.

11 CONTROL REMOTO

12. **FREEZE:** No disponible para este modelo.
13. **AV:** Cambia directamente al modo entrada AV.
14. **YPbPr:** Cambia directamente al modo entrada VIDEO COMPONENTE.
15. **PC:** Cambia directamente al modo entrada de PC.
16. **TV:** Cambia a la modalidad de TV directamente.
17. **HDMI:** Cambia directamente al modo de entrada HDMI.
18. **MUTE:** Pulse este botón para apagar el sonido de la TV temporalmente, pulse nuevamente para restaurar el Sonido de la TV.
19. **VOL p / q :** Pulse estos botones para ajustar el volumen del televisor.
20. **PROG p / q :** Pulse estos botones para cambiar el programa hacia arriba o hacia abajo.
21. **MENU:** Muestra el menú principal.
22. **EXIT:** Salir del menú.
23. **BOTONES DE FLECHA (t u p q):** Pulse estos botones para mover el cursor hacia arriba / abajo / izquierda / derecha en el menú.
24. **OK:** Botón de validación.

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

1. Retire la tapa del compartimiento de baterías.
2. Introducir 2 pilas de tamaño AAA con las polaridades. indicadas en el interior del compartimento.
3. Reinstalar la tapa.



Nota:

1. Las pilas duran 1 año aproximadamente de uso normal.
2. Si usted no tiene intención de utilizar el control remoto durante un largo período de tiempo, extraiga las baterías para evitar daños debido a fugas.
3. No mezcle pilas viejas y nuevas o de diferentes tipos.
4. No arroje las pilas al fuego o al agua.
5. Las pilas (pack de pilas o pilas instaladas) no deben estar expuestas a un exceso de calor, tales como el sol, el fuego o similares.

12 FUNCIONAMIENTO BÁSICO

ENCENDIDO Y APAGADO DEL TELEVISOR

1. Pulse el botón POWER para encender el televisor.
2. Si el televisor está en modo standby, por favor, pulse el botón POWER en el control remoto para encenderlo. El LED indicador cambiará de color rojo a verde.
3. Si desea dejar de ver televisión o salir por un tiempo, puede pulsar el botón POWER en el control remoto, si desea ver la televisión otra vez, usted puede pulsar este botón nuevamente.
4. Desconecte el cable de alimentación cuando el televisor no se utilizará por un período de tiempo prolongado.

APAGADO AUTOMÁTICO

El televisor entrar en modo de espera después de 15 segundos, en modo PC y en otros modos lo hará después de 5 minutos, cuando no está activado el modo SLEEP.

MEMORIZAR LOS CANALES

Su televisor LCD puede memorizar todos los canales disponibles. Después de que se memorizan los canales disponibles, use los botones PROG p / q para navegar por los canales.

SELECCIONAR IDIOMA

Antes de usar su televisor, puede configurar el idioma:

1. Pulse el botón MENU en el control remoto, a continuación, presione los botones de flechas t / u para seleccionar "SETTING" del menú de la siguiente manera:

2. Presione los botones de flecha p / q para entrar en el submenú y pulse los botones de flecha t / u para seleccionar el idioma que desee.

SELECCIÓN DE ENTRADA DE VIDEO

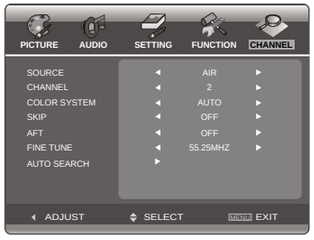
Pulse el botón INPUT del control remoto, a continuación, puede seleccionar las entradas de video de la siguiente manera:

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE COLOR

A fin de ajustar el sistema de color que corresponda a su país, puede establecer el sistema de color de la forma siguiente: Pulse los botones de flechas p / q para seleccionar "Sistema de Color" en "menú de canal", y luego presione los botones de flecha t / u para cambiar el sistema de color de la siguiente manera:

PREPARACIÓN DEL SINTONIZADOR

Pulse el botón MENU en el mando a distancia, a continuación, presione los botones de flechas t / u para seleccionar "CHANNEL":



1) SOURCE: Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "Source", y presione los botones de flecha t / u para seleccionar "Aire" o "Cable".

2) CANAL: Presione los botones de flecha para seleccionar "Channel" y presione los botones de flecha t / u para seleccionar el número de canal.

3) SISTEMA DE COLOR: Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "COLOR SISTEM" y presione los botones de flecha t / u para seleccionar el sistema de color correcto.

4) SKIP: Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "SKIP" y presione los botones de flecha t / u para seleccionar "On" o "Off". ON: saltar el canal; OFF: No se salte.

5) AFT: Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "AFT", a continuación presione los botones de flecha t / u para seleccionar "On" o "Off".

6) AJUSTE FINO: En el caso de la mala imagen o el sonido del programa de TV, puede utilizar la función Fine Tune para obtener la imagen o el sonido cumple con las medidas de funcionamiento como sigue:
Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "FINE TUNING" y presione los botones de flecha t / u para llevar a cabo la regulación fina de alta frecuencia a la baja frecuencia o de baja frecuencia a alta frecuencia hasta la mejor imagen o efecto de sonido se obtiene.

Nota: Sólo si "AFT" está ajustado a "OFF", usted puede ajustar el "Ajuste fino".

7) BÚSQUEDA AUTOMÁTICA: Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "AUTO SEARCH", a continuación presione los botones de flecha t / u para iniciar la búsqueda automática:

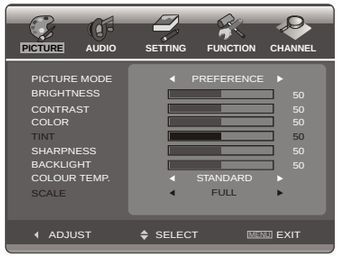
El televisor sintonizará y grabará automáticamente todos los programas (canales) que encuentre. Por favor, no interrumpa el proceso.

Nota:

1. Si utiliza el televisor por primera vez, debe utilizar "Búsqueda automática" para buscar y memorizar todos los canales.
2. Si el televisor LCD no está en la función de entrada de TV, debe cambiar al estado de TV.
3. Si desea detener el proceso de "Búsqueda Automática", pulse el botón MENU para salir.

AJUSTE DE LA IMAGEN

Pulse el botón MENU en el control remoto, a continuación presione los botones de flecha t / u para seleccionar "PICTURE".



1) AJUSTE DE MODO DE IMAGEN

Pulse los botones de flecha p / q para seleccionar "PICTURE MODE" a continuación presione los botones de flecha t / u para ajustar el modo de imagen de su preferencia.

Nota: "Brillo", "Contraste", "Color" Ajuste sólo están disponibles en el modo de preferencia.

2) AJUSTE DEL BRILLO DE LA IMAGEN

Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "BRIGHTNESS" a continuación presione los botones de flecha t / u para ajustar el brillo de su preferencia.

3) AJUSTE DEL CONTRASTE DE LA IMAGEN

Pulse los botones de flecha p / q para seleccionar el "CONTRAST" a continuación pulse los botones de flecha t / u para configurar el contraste de su preferencia.

4) AJUSTE EL COLOR DE LA IMAGEN

Pulse los botones de flecha p / q para seleccionar el "COLOR" a continuación pulse los botones de flecha t / u para establecer la saturación de color de su preferencia.

Nota: Sólo disponible en NTSC.

5) AJUSTE DEL TINTE DE LA IMAGEN

Pulse los botones de flecha p / q para seleccionar el "TINT" a continuación pulse los botones de flecha t / u para fijar el tinte de su preferencia.

6) AJUSTE DE LA NITIDEZ DE LA IMAGEN

Presione los botones de flecha p / q para seleccionar la "SHARPNESS" a continuación presione los botones de flecha t / u para establecer la nitidez de su preferencia.

7) AJUSTE DE LA LUZ DE FONDO DE LA IMAGEN

Presione los botones de flecha p / q para seleccionar la "Luz de fondo", a continuación presione los botones de flecha t / u para configurar la retroiluminación de su preferencia.

8) AJUSTE DE LA TEMPERATURA DE COLOR DE LA IMAGEN

Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "COLOR TEMP", a continuación presione los botones de flecha t / u para ajustar la temperatura de color de su preferencia.

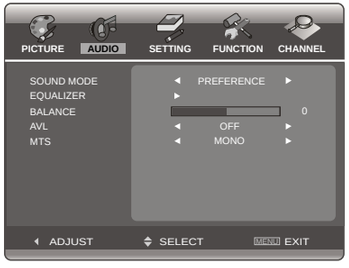
9) AJUSTE DEL MODO DE ESCALA DE LA IMAGEN*

Presione los botones de flecha p / q para seleccionar la "SCALE", a continuación presione los botones de flecha t / u para ajustar el modo de escala a su preferencia.

***NOTA:** No es posible sin entrada de video.

AJUSTE DEL SONIDO

Pulse el botón MENU en el mando a distancia, a continuación presione los botones de flecha t / u para seleccionar "AUDIO" en el menú.



1) **AJUSTE DE MODO DE SONIDO**
   Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "SOUND MODE", use los botones de flecha t / u para ajustar el modo de sonido.

2) **AJUSTE DEL ECUALIZADOR**
   Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "EQUALIZER", use los botones de flecha t / u para ajustar la frecuencia.

3) **AJUSTAR EL BALANCE DEL SONIDO**
   Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "BALANCE", use los botones de flecha t / u para ajustar el balance de sonido.

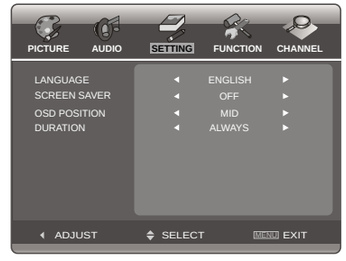
4) **AJUSTE DE AVL**
   Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "AVL" y presione los botones de flecha t / u para ponerlo en "ON" o "OFF".

5) **AJUSTE DE MTS**
   Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "MTS", use los botones de flecha t / u para ajustar a sus preferencia.

Nota: Sólo disponible en modo TV.

CONFIGURACIÓN DE OSD

Pulse el botón MENU en el control remoto y usando los botones de flecha t / u seleccione "Configuración"



1) **OSD LENGUAJE**
   Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "LANGUAGE" y presione los botones de flecha t / u para seleccionar el idioma que desee.

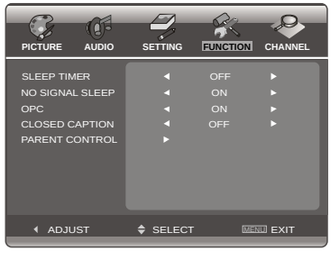
2) **AJUSTE DE SCREEN SAVER**
   Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "SCREEN SAVER" y presione los botones de flecha t / u para configurar el salvapantallas.

3) **AJUSTE DE POSICIÓN OSD**
   Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "OSD POSITION" y presione los botones de flecha t / u para fijar la posición del OSD.

4) **AJUSTE DEL TEMPORIZADOR OSD**
   Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "DURATION", y presione los botones de flecha t / u para seleccionar uno de los siguientes tiempos: 5s, 10s, 15s y permanente.

FUNCIÓN DE CONFIGURACIÓN

Pulse el botón MENU en el control remoto o el panel lateral del televisor y presione los botones de flecha t / u para seleccionar "FUNCTION" del menú.



1. **TEMPORIZADOR**
   Consulte la página 10 "Sleep".

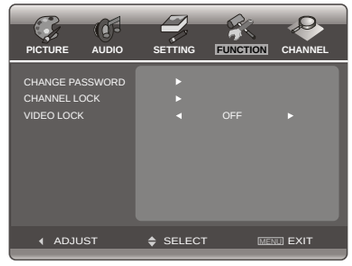
2. **SIN SEÑAL SLEEP**
   Consulte la página 12 de "apagado automático".

3. **OPC**
   Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "OPC" en el menú "FUNCTION". y presione los botones de flecha t / u para ponerlo en "ON" o "OFF" o "DEMO".

Nota: No disponible en VGA.

4. **CLOSED CAPTION**
   Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "CLOSED CAPTION" en "FUNCTION" del menú.
   Presione la tecla repetidamente para elegir uno de los modos entre Off, CC1, CC2, CC3, CC4, Texto 1, texto 2, Texto 3, Texto 4.

5. **CONTROL DE LOS PADRES**
   En "Function" del menú, presione los botones de flecha p / q para seleccionar "PARENT CONTROL" y presione los botones de flecha t / u para acceder al menú de entrada de contraseña. Introduzca la contraseña para entrar en el submenú (la contraseña predeterminada es **0000** y la contraseña omnipotente, **1980**).



1. CAMBIO DE CONTRASEÑA

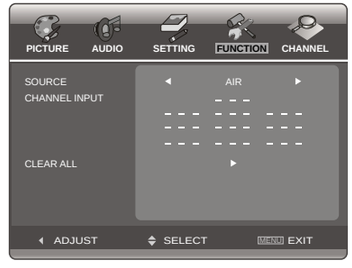
a. Presione los botones de flecha p / q para seleccionar la opción "CHANGE PASSWORD".
b. Presione los botones de flecha t / u e ingrese una nueva contraseña dos veces para activar la nueva contraseña.

2. BLOQUEO DE CANALES

a. Presione los botones de flecha p / q para seleccionar la opción "CHANNEL LOCK".
b. Presione los botones de flecha t / u para entrar en el submenú.

- **SOURCE**

1. Muestra en pantalla las fuentes de televisión disponibles.



- **CANAL DE ENTRADA**
  1. Presione los botones de flecha p / q para seleccionar la función "CHANNEL INPUT".
  2. Ingrese el número de canal que desea bloquear y pulse la tecla OK para confirmar, el número de canal se añade a la lista de abajo.
  3. Si desea desbloquear un canal, presione los botones de flecha p / q para seleccionar el número de canal en la lista y pulse la tecla OK para borrarlo.

Nota: Solamente puede bloquear 9 canales en "Aire" o "Cable".

- **BORRAR TODOS**
  1. Seleccione una fuente que desea borrar en la función "SOURCE".
  2. Presione los botones de flecha p / q para seleccionar la función "CLEAR ALL".
  3. Presione los botones de flecha t / u para borrar la lista de canales en la fuente que seleccione.

3. BLOQUEO ENTRADA VIDEO

1. Presione los botones de flecha p / q para seleccionar la opción " VIDEO LOCK".
2. Presione los botones de flecha t / u para seleccionar "VIDEO", "VIDEO +" o "OFF".
   - Video: Bloquea todas las entradas de video excepto la televisión.
   - Video +: Bloquea los canales 3 y 4 de televisión y todas las otras entradas de video.
   - Off: cancela " VIDEO LOCK " quedando disponibles todas las entradas de video o fuentes.

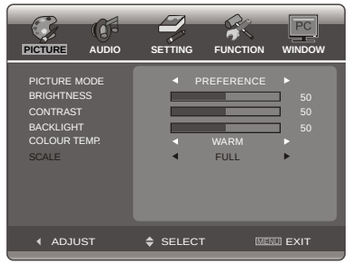
Nota: Si las entradas se bloquean, los botones del control remoto AV, TV, Componente, PC y HDMI no están disponibles.

AJUSTE DE PC

1. IMAGEN

Cuando el televisor está en modo PC, pulse el botón Menú en el panel de control remoto. Presione los botones de flecha t / u para seleccionar "PICTURE".

El método para ajustar el brillo, contraste, luz de fondo, temperatura de color, y tamaño, por favor vaya a "Ajuste de Imagen".



2. WINDOW

Este TV LCD no es compatible con frecuencias superiores a 60 Hz en modo PC, así que por favor, defina la frecuencia de actualización de su PC en 60 Hz, si la frecuencia es superior a 60 Hz, la imagen puede parpadear.

Cuando el televisor está en modo PC, pulse el botón Menú del control remoto, presione los botones de flecha t / u para seleccionar "WINDOW".

1) AJUSTE DE IMAGEN POSICIÓN HORIZONTAL

Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "H-POSITION" y presione los botones de flecha t / u para fijar la posición horizontal de la imagen.

2) AJUSTE DE IMAGEN POSICIÓN VERTICAL

Presione los botones de flecha p / q para seleccionar "V-POSIITION" y presione los botones de flecha t / u para fijar la posición vertical de la imagen.

3) AJUSTE DEL RELOJ

Cuando el PC está conectado al televisor debido a la diferencia de parámetro de PC, usted debe ajustar el "CLOCK" de menú "WINDOW", hasta conseguir una buena imagen.

4) AJUSTE DE FASE

Cuando el PC está conectado al televisor debido a la diferencia de parámetros del PC, usted debe ajustar la función de "PHASE" del menú "WINDOW", hasta conseguir una buena imagen.

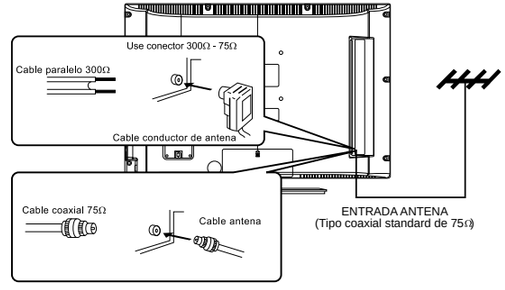
5) AJUSTE AUTOMÁTICO

Si hay problemas inesperados al ajustar la imagen usted puede seleccionar el "AJUSTE AUTOMÁTICO" luego presione el botón de flecha u y el televisor se reajustará a la configuración original de fabrica.

Nota: Las opciones de "H-Position" y "V-Position", sólo están disponibles para el modo YPbPr

CONEXIÓN DE LA ANTENA

La Impedancia de entrada de antena de esta unidad es de 75 ohms para VHF y UHF, el cable coaxial puede ser conectado a la entrada de antena directamente, si el cable de la antena es de alimentación plana de 300 ohms tendrá que utilizar un adaptador de impedancia de 300 a 75 ohms para conectar el cable de la antena a la entrada de RF.



- Se recomienda utilizar cable coaxial de 75 ohms para eliminar las interferencias y doble imagen, debido a la impedancia de entrada sin pérdidas de la antena.
- El cable de la antena y la línea de alimentación no deben ser agrupados.

25 SOPORTE DE PARED

1. Cómo montar el televisor LCD la muro?
   a. Saque los tornillos de la ranura del soporte con destornillador y el su lugar atornille el soporte de pared.
   b. Apriete los 4 tornillos en los cuatro orificios de la cubierta trasera.
   c. Fije 2 soportes con 4 tornillos M8 en la pared como se muestra en la figura 2.
   d. Revise cuidadosamente la estabilidad del soporte antes de soltar el TV LCD.

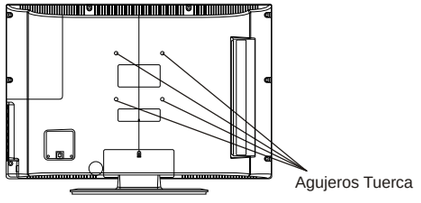


Figura 1

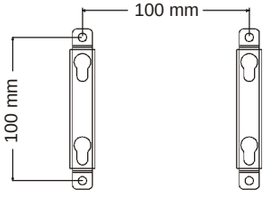


Figura 2

Nota: El soporte de muro es solo referencial no esta incluido como accesorio .

26 SOPORTE BASE

2. Cómo ensamblar el soporte de base?
   Antes de conectar o extraer la base, asegúrese de apagar el televisor.
   - Antes de realizar el trabajo extienda alguna superficie suave y blanda para poner el televisor LCD sobre él, esto evitará que se dañe.

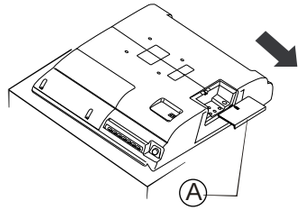


Figura 1

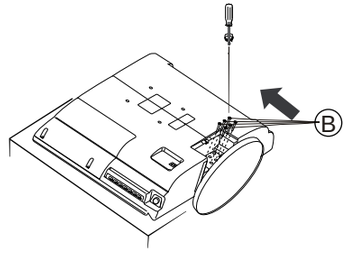


Figura 2

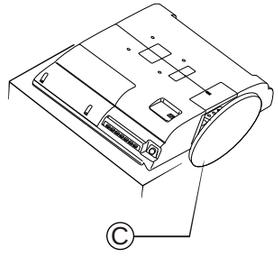


Figura 3

A. Cubierta
B. Tornillos M4
C. Soporte

Instrucción de montaje:

1. Separe la cubierta del TV LCD (Figura 1)
2. Fijar el soporte al gabinete con seis tornillos (M4) (Figura 2)
3. Apriete los seis tornillos para asegurar el soporte en su lugar (Figura 2)
4. Coloque la cubierta (Figura 3)
   - Para desconectar la base del televisor, realice los pasos anteriores en orden inverso.

Si usted tiene algún problema, revise la contramedida para cada síntoma mencionados a continuación.
Los siguientes síntomas pueden ser causados por ajustes inadecuados en vez de un mal funcionamiento de la unidad. Si el problema persiste, comuniquese con el Sevicio Técnico Autorizado IRT.

Problema	Posible Solución
Mala imagen y calidad de sonido	Intente otro canal. Ajuste la antena. Revise todas las conexiones.
No hay imagen o sonido en estado de TV	Intente otro canal. Presione el botón INPUT. Asegúrese de que el TV está conectado. Revise las conexiones de antena.
No hay sonido o el sonido es muy bajo en el nivel de volumen máximo	Primero, revise el volumen de las unidades conectadas al TV. Ajuste el volumen del TV adecuadamente. Revise el ajuste de sonido (volumen y mute)
No hay color, colores equivocados o tintes.	Asegúrese de que la emisión del programa es en color. Seleccione el menú de imagen, luego ajuste el color o tinte en el submenú al valor adecuado.
La imagen gira verticalmente	Revise todas las conexiones de cable.
Imagen borrosa, sonido distorsionado	Revise la dirección, ubicación y conexiones de su antena. Esta interferencia comúnmente se debe al uso de una antena de interior.
Mal funcionamiento del control remoto	Reemplace las baterías del control remoto. Revise las terminales del control remoto. El control está fuera del rango, acérquese a la TV. Confirme que no hayan obstrucciones entre el control y la TV Asegúrese de que el cable principal está conectado.
La imagen no está centrada en la pantalla.	Ajuste la posición horizontal y vertical

LIMPIEZA : Al limpiar la pantalla LCD, por favor, desenchufe el Televisor LCD, utilice un paño seco, suave y limpio para limpiar el polvo en la pantalla y gabinetes. En el caso de requerir una limpieza adicional para la pantalla, por favor, utilice un paño húmedo y limpio. No usar disolventes o líquidos similares para la limpieza.

DEFECTOS DE IMAGEN Y CONTRAMEDIDAS (recepción VHF/UHF)
Los tipos de interferencias más comunes en televisión son los siguientes:

IMAGEN CON NIEVE
La imagen con nieve es usualmente debido a una señal débil. Reoriente la antena o instale un amplificador de señal de antena.

IMAGEN DOBLE O “FANTASMAS”
Las imágenes dobles son causadas generalmente por reflejos de señal en edificios altos. Ajuste la dirección de la antena o levántela.

INTERFERENCIA DE ONDAS DE RADIO
Los patrones ondulados se están moviendo en pantalla, son causados generalmente por los radiotransmisores próximos o equipos de recepción de onda corta.

INTERFERENCIA ELECTROTÉRMICA DE ALTA TEMPERATURA
Patrones de líneas diagonales aparecen en la pantalla o parte de la imagen ha desaparecido. Esto es probablemente causado por un equipo electrotérmico de alta temperatura de algún hospital cercano.

OBSERVACIÓN RESPECTO AL PANEL LCD
Este producto incorpora un panel LCD de alta resolución y algunas celdas podrían emitir luz permanente, generando puntos de colores, esto podría ocurrir debido a características propias de este tipo de productos. Los puntos de colores no se relacionan con el rendimiento o calidad del producto y en el caso de que esta situación ocurra, el funcionamiento del producto no se verá afectado. Los puntos de color, en conformidad con el criterio de producción, no están cubiertos por la garantía de fábrica, ya que no corresponde a una falla del producto y no es un problema de calidad.
Esperamos que nuestros clientes respeten y comprendan esta normativa de servicio.

29 ESPECIFICACIONES TECNICAS

DESCRIPCIÓN:

Tipo de pantalla de visualización	:	Pantalla LCD con matriz en color de activa
Tamaño de la pantalla	:	24" (23,6" máx.)
Resolución máxima	:	1920x1080 pixeles
Control de imagen	:	Control fino digital
Fuente de alimentación	:	AC 110 - 240V 50/60Hz
Sistema de recepción de TV	:	NTSC M, PAL M, PAL N
Impedancia de entrada de antena	:	75 ohms
Potencia de audio	:	4WX2
Alimentación control remoto	:	3 V (dos pilas de tamaño AAA)
Potencia de consumo	:	56W
Tº ambiente de operación	:	0 º C - 40 º C

DIMENSIONES

(LxAxA) TV con base	:	579 X 209 X 414 mm
TV sin base	:	579 X 107 X 381 mm

PESO

TV con base	:	5,0 Kg.
(Peso neto) TV sin base	:	4,6 Kg.

ACCESORIOS:

- Manual del usuario
- Control remoto
- Soporte base

Nota:

1. Debido a que el TV se puede utilizar con diferentes tipos de paneles LCD, el peso marcado en este manual de usuario o en el embalaje está sujeto a cambios sin previo aviso.
2. Las ilustraciones y visualizaciones en pantalla en este manual son sólo para fines de explicación y podría variar ligeramente de las funciones reales. Cualquier cambio de diseño está sujeto a sin previo aviso.

30 ASISTENCIA TÉCNICA Y GARANTÍA

Su Televisor LCD IRT es un producto de alta calidad elaborado con los últimos adelantos de la tecnología electrónica.
Aún así, es posible que en el transcurso del tiempo y debido a la complejidad de sus funciones, requiera de asistencia técnica calificada. En tal caso recomendamos acudir exclusivamente a Servicios Técnicos Autorizados IRT, los que estarán en condiciones de hacer efectiva la garantía que cubre su Televisor LCD.